

พื้นที่ต้นแบบโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

ฐานการเรียนรู้ขยะมีมูลค่าที่ธนาคารขยะรีไซเคิล

กิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิลจัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมการคัดแยกขยะประเภทกระดาษพลาสติก เป็นการสร้างวินัยการออมให้กับนักเรียน และส่งเสริมให้นักเรียนมีจิตสาธารณะ ช่วยคัดแยกขยะเพื่อช่วยลดปริมาณขยะ ทำให้สามารถนำขวดน้ำพลาสติกไปใช้ประโยชน์ ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อนำมาผลิตขวดน้ำพลาสติก ลดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการผลิต และการกำจัดขวดน้ำพลาสติก โดยใช้วิธีการประชาสัมพันธ์ให้นักเรียน เข้าร่วมกิจกรรมผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์ และหน้าเสาธง



- ขั้นตอนการเข้าร่วมกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล**
1. นักเรียนที่สิ่งของเก่าแก่ที่ชำรุด สกปรกหรือชำรุดเกินซ่อม โดยระบุ QR code
 2. นำสิ่งของที่มีราคาหรือขยะเข้าสู่ไลน์ "ZeroWaste (Zero Waste Bank)"
 3. จึงยื่นขอทานในการเจรจาหรือส่งของแก่ทีมที่เข้าร่วมกิจกรรม
 4. นักกิจกรรมตรวจสอบสิ่งที่มีมูลค่าแล้ว ใส่อุปกรณ์ใส่ข้อมูลของธนาคารขยะรีไซเคิล
 5. นักเรียนที่โรงเรียนกิจกรรมชุมชน "ธนาคารขยะ" นำจำนวนของที่มีมูลค่าเข้ามาฝาก
 6. นำจำนวนที่ฝากเข้ามาใช้จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท ขาดใช้กับทีมที่เข้าร่วม
 7. นำเงินที่จำนวนที่ฝากมาไปใช้ประโยชน์ในโรงเรียนบุคคล และพื้นที่กิจกรรมอื่น



ประโยชน์ที่ได้รับ

นักเรียนโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ได้รณรงค์นำขยะจากโรงเรียนมาใช้ทำกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล โดยนำขยะจากโรงเรียนมาใช้ทำกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล โดยนำขยะจากโรงเรียนมาใช้ทำกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล โดยนำขยะจากโรงเรียนมาใช้ทำกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล

พื้นที่ต้นแบบโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

ฐานการเรียนรู้แยกประเภทขยะทั้งโรงเรียน

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ได้รณรงค์นำขยะจากโรงเรียนมาใช้ทำกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล โดยนำขยะจากโรงเรียนมาใช้ทำกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล โดยนำขยะจากโรงเรียนมาใช้ทำกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล



- จุดประสงค์กิจกรรม ๕ ประเภท**
- **ถังขยะอินทรีย์** - ๑๓๕๕ ๒๓ ๘ จำนวน ๓ จุด
 - **ถังขยะรีไซเคิล** - ๑๓๕๕ ๘ จำนวน ๒ จุด
 - **ถังขยะทั่วไป** - ๑๓๕๕ ๘ จำนวน ๒ จุด
 - **ถังขยะสีแดง** - หน้าห้องพยาบาล จำนวน ๒ จุด
 - **ถังขยะอันตราย** - หน้าห้องอาคารสถานที่ จำนวน ๑ จุด

ขอเชิญชวนนักเรียนได้ความรู้เกี่ยวกับประเภทของขยะแต่ละอย่าง เพื่อไม่ให้เกิดขยะที่ทิ้งขยะลงถังขยะตามจุดต่างๆ

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. นักเรียนโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ได้รณรงค์นำขยะจากโรงเรียนมาใช้ทำกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล
2. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ได้เป็นแหล่งของข้อมูล และที่ปรึกษาเกี่ยวกับเรื่องขยะรีไซเคิล
3. ขอบเขตของธนาคารขยะรีไซเคิลได้เพิ่มขึ้น

โครงการโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School

พื้นที่ต้นแบบโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

ฐานการเรียนรู้ร้านอาหารไร้ถังผ่านกระบวนการจัดโต๊ะ

โรงอาหารโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) เป็นโรงอาหาร ๒ ชั้น รองรับนักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปวช.ประมาณ ๘,๐๐๐ คนต่อวัน ทำให้เกิดขยะอินทรีย์ที่เป็นเศษอาหารปริมาณมาก โรงเรียนมีการจัดการขยะเศษอาหารโดยจัดจุดแยกภาชนะ เศษอาหาร และขยะอื่นๆ จากนั้นเจ้าหน้าที่โรงอาหารนำเศษอาหารไปใส่ถุงลดกลิ่นน้ำเน่า แล้วนำไปจัดเก็บบริเวณด้านหลังของโรงอาหาร เพื่อรอรถขยะไปรับเศษอาหารไปเก็บนอกเขตโรงเรียน โดยเฉลี่ยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง และมีการคัดแยกขยะที่สามารถจำหน่ายได้ เช่น แก้วน้ำพลาสติก ขวดน้ำพลาสติก เก็บรวบรวมเพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป

นอกจากนี้ภายในโรงอาหารยังมีบ่อคักใบไม้จากผ้าทิ้งของร้านอาหารในโรงอาหาร เพื่อลดการปนเปื้อนของเศษอาหารในบ่อที่สุดก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและมีการเก็บรวบรวมน้ำมันพืชที่ล้างภาชนะไว้จนเต็มจากร้านค้าเพื่อนำไปจำหน่ายต่อ ไม่ไปคัก



ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1. ช่วยลดปริมาณขยะอินทรีย์ที่กองขยะ โรงเรียนได้ไปฝังในบ่อขยะ
- 2. ช่วยลดปริมาณขยะอินทรีย์ในโรงอาหาร ลดกลิ่นน้ำเน่า และนำไปจำหน่ายจำหน่ายได้ให้กับร้านค้าในบริเวณด้านหลังโรงอาหาร
- 3. ช่วยลดปริมาณขยะอินทรีย์ในโรงอาหาร ลดกลิ่นน้ำเน่า และนำไปจำหน่ายจำหน่ายได้ให้กับร้านค้าในบริเวณด้านหลังโรงอาหาร
- 4. ช่วยลดปริมาณขยะอินทรีย์ในโรงอาหาร ลดกลิ่นน้ำเน่า และนำไปจำหน่ายจำหน่ายได้ให้กับร้านค้าในบริเวณด้านหลังโรงอาหาร



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๒๒



พื้นที่ต้นแบบโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

ฐานการเรียนรู้ร้านค้าจำหน่ายอาหารทำประโยชน์เพื่อคนในโรงเรียน

กิจกรรมการคัดแยกขวดน้ำจัดขึ้นเพื่อรวบรวมขวดน้ำจากนักเรียนโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) เพื่อนำไปจำหน่ายผ่านร้านจำหน่ายสินค้าชุมชนที่จำหน่ายของแต่ละคณะฯ จึงมี ๕ คณะฯ โดยนักเรียนที่เป็นประธานและคณะกรรมการของแต่ละคณะฯ จะประชาสัมพันธ์ให้นักเรียน และรณรงค์ให้นักเรียนที่สังกัดแต่ละคณะฯ นำขวดมาดัดแปลงและบรรจุขวดที่ ดัดแปลงแยกคณะฯ



ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1. เกิดความซื่อสัตย์ของนักเรียนในคณะฯ ช่วยกันนำขวดน้ำมาใส่ตะกรงเพื่อใช้ได้นำไปขายให้นักเรียนที่ขายของคณะฯ ของคณะฯ
- 2. นักเรียนมีจิตสาธารณะ ช่วยกันนำขวดน้ำมาใส่ตะกรงเพื่อไม่ให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม
- 3. ช่วยลดปริมาณขยะประเภทขวดน้ำในโรงเรียน ช่วยลดการไหลรั่วของน้ำดื่มที่ปนเปื้อนน้ำดื่ม และลดการปล่อยก๊าซพิษที่เกิดจากการกำจัดขวดน้ำ และลดมลพิษจากขวดน้ำดื่มที่เกิดจากการผลิตและการกำจัดขวดน้ำพลาสติก



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๒๒



โครงการโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School

พื้นที่ต้นแบบโรงเรียนปลอดขยะ **Zero Waste School**

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

มาตรการเชิงรุกจากศูนย์สู่ชั้นต้น (คอกเก็บใบไม้)

สภาพโดยทั่วไปภายในโรงเรียนมีต้นไม้จำนวนมาก และมีกรงที่งอิงของต้นไม้อยู่ทุกที่ ทำให้เกิดขยะประเภทใบไม้เป็นจำนวนมาก และยังมีกิ่งไม้ที่เกิดจากการตัดแต่งกิ่งอีกด้วย โรงเรียนจึงจัดการขยะใบไม้และกิ่งไม้โดยทำคอกเก็บใบไม้เพื่อแปรสภาพใบไม้และกิ่งไม้ให้เป็นปุ๋ย ช่วยบำรุงต้นไม้บริเวณโดยรอบคอกเก็บใบไม้ และสามารถนำไปบำรุงต้นไม้ต้นอื่นได้อีกด้วย

คอกเก็บใบไม้ เพื่อเป็นปุ๋ย



ประโยชน์ที่ได้รับ

- นำใบไม้และกิ่งไม้มาใช้ให้เกิดประโยชน์
- ได้ปุ๋ยนำไปบำรุงต้นไม้
- เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับนักเรียนโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) และบุคคลภายนอกที่สนใจ
- นักรกรการโรงเรียนและบริเวณโดยรอบคอกเก็บใบไม้สามารถจัดการขยะใบไม้และกิ่งไม้ได้อย่างรวดเร็ว เพราะคอกเก็บใบไม้อยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีขยะใบไม้และกิ่งไม้



โครงการโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School



โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

BODINDECHA (SING SINGHASENI) SCHOOL

www.bodin.ac.th

ข่าวประชาสัมพันธ์

โครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School)

วันอังคารที่ 31 มกราคม 2566 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โดยโครงการโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) ได้รับความอนุเคราะห์จากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการจัดทำสื่อสนับสนุนการดำเนินงาน อบรมพัฒนาศักยภาพด้านการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง ตามโครงการส่งเสริมการขยายผลต้นแบบการจัดการขยะที่ต้นทางสู่พื้นที่ใหม่ ปี 2566 เพื่อให้เกิดการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน



ประชาสัมพันธ์ ข่าว
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภาพ

เลขที่ 40 ซอยรามคำแหง 43/1 ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร.02 538 3964, 02 538 2573, 02 514 1403

โครงการโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School